

DESCRIPCION DE CINCO NUEVAS ESPECIES DE TENEBRIONIDAE
(COLEOPTERA) DE LOS GENEROS *PSECTRASCCELIS*, *PLATESTHES*
Y THINOBATIS CON UNA NOTA ADICIONAL

LUIS E. PEÑA G.¹

RESUMEN

En esta comunicación el autor describe cinco nuevas especies de la familia Tenebrionidae (Coleoptera), pertenecientes a los géneros *Psectrascelis* (Nycteliini): *P. andinus* n. sp., *P. nycteloides* n. sp. y *P. maximus* n. sp.; *Thinobatis* (Thinobatiini): *T. larraini* n. sp. y *Platesthes* (Praocini): *P. vidali* n. sp. Además transfiere la especie *Pellolobus robertsi* Peña al género *Eremoeus* Lacordaire.

ABSTRACT

In this paper the author describes five new species of Tenebrionidae (Coleoptera) belonging to the genera *Psectrascelis* (Nycteliini): *P. andinus* n. sp., *P. nycteloides* n. sp. y *P. maximus* n. sp., to the genus *Thinobatis* (Thinobatiini): *T. larraini* n. sp. and *Platesthes* (Praocini): *P. vidali* n. sp. and transfer *Pellolobus robertsi* Peña to the genus *Eremoeus* Lacordaire.

Psectrascelis andinus n. sp.
(Fig. 1)

Diagnosis: cuerpo alargado oscuro, pubescente. Frente sin pilosidad delante de los ojos. Pronoto rugoso. Elitros con costillas apenas notorias y de superficie punteada. Patas con pilosidad larga, erguida y dorada.

Holotipo ♂: largo 20,5 mm; ancho 10 mm.

Cabeza: labro con el borde delantero fuertemente sinuado y con pilosidad dorada acumulada en su margen lateral, al igual que en el epístoma en el cual el borde anterior es más ampliamente sinuado. Superficie lisa con puntuación fina entre los lóbulos. Frente y epístoma unidos en una sola pieza de superficie punteada y opaca. Antenas extendidas hacia atrás no alcanzan a llegar al ángulo posterior del protórax, los segmentos de ellas semejantes entre sí, salvo el primero que es más ancho y globoso y el segundo que es pequeño y esférico. Mejillas fuertemente punteadas y con pilosidad larga, dorada y aislada.

Protórax: rectangular, su ancho máximo es al largo mínimo como 20 : 9 y a su largo máximo

como 20 : 13. Borde anterior con margen angosto, plano y punteado, los bordes laterales redondeados y el borde posterior sin margen. Angulos delanteros y posteriores, fuertemente expandidos. La superficie es punteada en tal forma que parece rugosa, deprimida en su centro y hacia la base con concavidades a ambos lados. Epipleuras y collar, de la misma textura que la de la superficie del noto, salvo en el área coxal que tiene rugosidades paralelas. Proceso prosternal ensanchado hacia las cavidades coxales y elevado en sus bordes, teniendo en el área central dos costillas paralelas.

Mesosterno: deprimido en su centro, rugoso. Las epipleuras con rugosidades paralelas entre sí y horizontales al cuerpo.

Metasterno: de semejante textura que la del mesosterno.

Patas: coxas y tibias opacas, fémures brillantes. Todos punteados, siendo en las tibias más débil. Los fémures son glabros en su cara externa, teniendo en la faz superior pilosidad relativamente escasa y larga, su faz inferior y la de tibias y tarsos con la pilosidad larga y subdecumbente. Fémures al extenderse hacia arriba, no alcanzan a llegar a la altura del dorso elital; prototorácicos cilíndricos y los demás un poco aplastados lateralmente.

¹Instituto de Estudios y Publicaciones J. I. Molina, Casilla 2974, Santiago - Chile.

(Recibido: 1° de julio de 1986. Aceptado: 5 de agosto de 1986)

Elitros: subopacos, con puntuación débil que cubre toda la superficie, siendo aún más débil hacia el área delantera y aumentando hacia el extremo apical, donde es confusa, dando la apariencia de rugosa y algo verrucosa; en los intervalos elitrales es fuerte, especialmente hacia el margen posterior. Las costillas apenas como levantamientos ondulados inaparentes, siendo la exterior nula. Epipleuras bien marcadas y de superficie levemente punteada con apariencia de muy leve rugosidad.

Abdomen: fuertemente punteado en forma tan desordenada que da la apariencia de ser rugoso, pilosidad abundante, decumbente, corta y fina. Superficie mediana-central posterior de los tergitos tercero y cuarto semilisa y brillante.

Alotipo ♀: como el Holotipo, de 20 mm de largo y de 10,8 mm de ancho; tibias posteriores muy poco curvadas hacia el cuerpo. Abdomen con pilosidad muy escasa.

Localidad típica: Río Los Molles, 2.700 m de altitud, Cordillera de Ovalle, Coquimbo, Chile.

Tipos: Holotipo, de la localidad típica, colectado bajo piedras, 8 de noviembre de 1961. Alotipo, Río Illapel (Hda. Illapel), 2.500 m de altitud, 11 de noviembre de 1957. Ambos ejemplares colectados por el autor.

Ubicación de los tipos: en la colección del autor.

Comentario: a primera vista se asemeja a *P. costipennis* Fairm., pero difiere claramente como puede apreciarse en la clave presentada anteriormente (Peña, 1985). Al pasar esta especie por dicha clave cae en el N° 63 y quedaría así:

63a. Costillas bien marcadas en especial la exterior.

Epímero mesotorácico liso, algo rugoso. Borde lateral del pronoto extendido formando una superficie plana en su faz inferior *subcostata* Germ.

b. Costillas muy poco notables, son sólo ondulaciones, desapareciendo la exterior. Epímero mesotorácico fuertemente punteado. Borde lateral del pronoto no extendido lateralmente *andinus* n. sp.

Nominación: esta especie fue hallada a gran altura en la Cordillera de los Andes, por lo que la hemos denominado *andinus*.

Psectrascelis nycteloides n. sp.

(Fig. 2)

Diagnosis: cuerpo aovado y brillante, de aspecto rugoso. Pronoto con rugosidades longitudinales. Elitros sin costillas y con las epipleuras presentes. Patas glabras.

Holotipo ♀: 21 mm de largo y 10,5 mm de ancho.

Cabeza: labro de lados convexos y borde delantero fuertemente sinuado, llegando la hendidura hasta la mitad de su superficie, lóbulos con pilosidad blanquecina aislada, larga y colocada en sus bordes delanteros, ésta es fuerte, inclinada y densa a modo de pincel. Frente y epístoma formando ambos, una sola pieza, se ve una hendidura amplia ocupando partes de ambos escleritos. Epístoma, fuertemente sinuado, con rugosidades débiles verticales en el área lateral, siendo allí punteado. En la frente hay rugosidades fuertes, paralelas y horizontalmente dispuestas. Antenas muy cortas, dirigidas hacia atrás, apenas llegan a la mitad del pronoto, los segmentos 9, 10 y 11 coronados por pilosidad densa, teniendo los demás, cerdas fuertes y blanquecinas, aisladas y suberguidas.

Protórax: el largo, al mínimo ancho, es como 40 : 23 y de 40 : 31, al máximo ancho. Borde anterior con un reborde plano y muy poco punteado. Borde posterior sin rebordes laterales; ambos son amplios y transversalmente rugosos, toda el área está cubierta de nervaduras gruesas, subparalelas y vermiformes. Área centro basal deprimida. Epipleuras con nervaduras paralelas y gruesas, siendo su número aparente de 14. Prosterno con el collar punteado y la superficie exterior con nervaduras cortas, paralelas y verticales. Proceso ancho con dos canales verticales subparalelos que dejan un área media lisa, este proceso avanza un tanto sobre el mesosterno.

Meso y metasterno: subrugoso en el centro.

Patas: coxas con pubescencia dorada hacia el área delantera. Fémures, glabros con algunas rugosidades en las caras externas. Tibias, con fuertes y cortas espinas en todo el largo, no así las protorácicas que son lisas en su cara superior. Tarsos, con cerdas cortas en su faz interior y con pilosidad aislada en su faz superior.

Elitros: alargados de 22,2 mm de largo por 11,7 de ancho. Superficie de aspecto requerebrajado, intensificándose esta condición hacia los costados y extremo distal, donde la superficie llega a ser rugosa. Epipleuras bien marcadas y de superficie semejante al resto del élitro.

Abdomen: 1° y 2° tergito con rugosidades verticales y paralelas, en el 3° estas rugosidades aparecen en el área centro-basal. El 4° es liso y el 5° punteado, en especial hacia su extremo.

Localidad tipo: Cachipampa, 3.100/3.200 m de altitud, Salta, Argentina.

Tipos: Holotipo ♀ de la localidad típica, 8 de octubre de 1968, colectado por el autor. Paratipo ♀, Poma, 3.100 m de altitud, Salta, 5-IV-1923, leg. Weiser.

Ubicación de los tipos: Holotipo depositado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Buenos Aires, Argentina. Paratipo en la colección del autor.

Comentario: en la clave que hicieramos en la revisión de este género (Peña, 1985), llega a quedar en *P. vidali* Peña; pero se aparta de esta especie, por multitud de caracteres anotados en la descripción, siendo los más relevantes el tamaño de *P. nycteloides* n. sp., que es casi el doble que *P. vidali*. En *P. nycteloides* el pronoto tiene rugosidades verticales y en *P. vidali* es punteado.

Nominación: dada su apariencia externa a una *Nyctelia* se le dio el nombre de *nycteloides*.

Psectrascelis maximus n. sp.
(Fig. 3)

Diagnosis: negro, alargado, 28 mm de largo. Dorso con la pilosidad pero difícil de observar. Carece de pincel frente a los ojos. Epipleuras presentes. Pronoto rugoso. Elitros lisos de aspecto requerebrajado. Patas con cojines de pilosidad en la faz inferior.

Holotipo ♂: 28,5 mm de largo, 12,2 mm de ancho.

Cabeza: labro de lados curvos y angostado hacia atrás, el borde anterior es sinuado, llegando su escotadura hasta 1/3 de la superficie delantera, ésta es de brillo sedoso con leve puntuación en los lóbulos. Epístoma y frente,

formando una sola pieza habiendo entre ellos una leve depresión, toda la superficie punteada. Vértex, algo elevado en su centro. Pilosidad, frente a los ojos, constituida por pelos aislados más abundantes en el margen lateral del epístoma, éste con el borde delantero fuertemente sinuado. Mejillas con abundante pilosidad. Área exterior de las mandíbulas acanalada y rugosa. Antenas estiradas hacia atrás, no alcanzan a llegar al extremo del ángulo posterior del pronoto, sus segmentos muy alargados, siendo en general el largo tres veces el ancho, teniendo algunas cerdas largas y pilosidad relativamente abundante. Dos últimos segmentos y el 2° son los de menor tamaño.

Protórax: más angosto que los élitros, estando su máximo ancho en su borde posterior, éste es al largo, en su menor medida, como 5 : 3 y en su mayor medida, que es el borde exterior, como 4 : 3. Los lados carecen de reborde, teniendo el delantero sólo una insinuación. Los costados algo alzados hacia la base. Superficie cubierta de pequeñas rugosidades paralelas, mezcladas con puntuación; estas rugosidades desaparecen en el área central y hacia los bordes laterales. Borde anterior ampliamente sinuado y el posterior bisinuado. Epipleuras con rugosidades paralelas y horizontales. Prosterno verrucoso, con largos pelos dorados y aislados. Proceso rugoso, con tendencia a formar hileras paralelas verticales, la superficie está cubierta de pilosidad dorada.

Meso y metasterno: rugosos, verrucosos y cubiertos de pilosidad.

Patas: largas, los fémures posteriores cuando están dirigidos hacia arriba sobrepasan por mucho el nivel elitral; éstos, como también tibias y tarsos cubiertos de pilosidad en la faz inferior. Cara lateral de los fémures rugosas. Caras libres de pilosidad de las tibias, con puntuación y cerdas suberguidas. Tibias posteriores arqueadas hacia el cuerpo, muy levemente engrosadas hacia su extremo distal, careciendo del característico cojín de pelos que tienen algunas especies en ese engrosamiento.

Elitros: angostos y ovalados, el largo es al ancho como 18 : 11. No hay vestigios de costillas. En su centro existe una depresión, que podría ser una malformación. Superficie cubierta de arrugas finas, notables hacia la base y apenas

insinuadas en el extremo distal, el cual es algo extendido posteriormente. Intervalo lateral de igual textura, como son a la vez las epipleuras del élitro, estas últimas están bien marcadas.

Abdomen: los esternitos están cubiertos de una puntuación profusa y débil, además de pilosidad dorada y decumbente, algo rala hacia los lados y bastante compacta en el área central de los tres primeros, siendo escasa en el 5°.

Alotipo ♀: son pocas las diferencias con el ♂, es más ancho, algo más piloso en los élitros y menos notable la pilosidad en los esternitos abdominales.

Localidad tipo: Arroyito, 325 m de altitud, Chubut, Argentina.

Tipos: Holotipo, de la localidad típica, 15-III-1973. Alotipo ♀, Coyunco, Co. Mesa, 800 m de altitud, Neuquén, Argentina, 14-X-1971, ambos colectados por Mario Gentili.

Ubicación de los tipos: Holotipo en el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia y el Alotipo en la colección del autor.

Comentario: esta especie es la de mayor tamaño conocida del género al pasarla por la clave anteriormente aludida (Peña, 1985), vendría a caer en el N° 55, en *P. discicollis* Lac. que se diferencia a simple vista, no sólo por el tamaño que en *P. maximus* es el doble, sino que por las antenas cuyos segmentos son alargados, mientras que en *P. discicollis* son cortos y casi tan anchos como largos y por otros caracteres especificados en esta descripción.

Según informaciones del colector, Sr. Mario Gentili, no sería una especie escasa y fue encontrada enterrada, seguramente en su refugio diurno, pues debe tener costumbres nocturnas. El Sr. Gentili fue, a insinuación nuestra, al lugar donde se encontró esta extraordinaria especie, febrero de 1986, pero no tuvo éxito su búsqueda, seguramente debido a la enorme sequía que afectó a esa zona, como al resto de la Estepa Patagónica, durante el pasado invierno y primavera.

Platesthes vidali n. sp.
(Fig. 6)

Diagnosis: cuerpo negro, opaco, apéndices rojizos. Pilosidad escasa, más abundante en la zona inferior del cuerpo. Protórax punteado, con sus lados extendidos lateralmente y hacia arriba. Élitros con tres costillas elevadas y nítidas. 13,5 a 17 mm de largo.

Holotipo ♂: 13,6 mm de largo, 6,9 mm de ancho.

Cabeza: labro profundamente sinuado, de superficie punteada y lóbulos con cerdas gruesas, doradas y aisladas. Epístoma, frente y vértex, con puntuación muy marcada y con pequeñas cerdas que nacen de esos alvéolos. Borde anterior del epístoma apenas sinuado, casi recto y caído hacia adelante. Sutura clipeal bien marcada, con fuerte depresión por caída del epístoma y elevación tenue de la frente. Lados del epístoma sobresalientes, bajo el cual nacen las antenas, que extendidas hacia atrás, por debajo de las expansiones del protórax no alcanzan a llegar al borde posterior de él. El 3^{er} segmento es el más largo; del 4° al 8° son todos semejantes y más largos que anchos; siendo los tres últimos ensanchados y cortos, éstos tienen cerdas doradas, aisladas y con corona de pilosidad muy corta y aterciopelada. Mandíbulas punteadas, con su borde inferior alzado y el resto de la superficie acombada sin formar margen superior, no hay surco medio. Mejillas alargadas, lisas y con una que otra puntuación.

Protórax: bordes sin ribetes. El ancho es al largo como 5 : 3 y en su largo máximo como 4 : 3. La superficie está cubierta de profunda puntuación, teniendo rugosidades muy poco aparentes hacia los costados. Área lateral elevada, formando expansiones alzadas en 45° en relación a la superficie del pronoto. Los ángulos delanteros son redondeados y los posteriores se acercan a los 90°. Estas elevaciones laterales dan al pronoto el aspecto de poruña. Epipleuras punteadas con rugosidades horizontales débiles, desordenadas y subparalelas. Superficie de la parte inferior de las expansiones laterales, se nota rugosa. Prosterno punteado y rugoso, borde posterior alzado, bien marcado. Proceso sin márgenes y con puntuación.



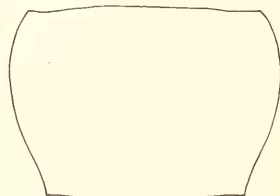
1



2



3



4



5



6

Figura 1. *Psectrascelis andinus* n. sp. (Holotipo ♂) — Figura 2. *Psectrascelis nycteloides* n. sp. (Paratipo ♀) — Figura 3. *Psectrascelis maximus* n. sp. (Alotipo ♀) — Figura 4. Protórax de *Thinobatis larraini* n. sp. — Figura 5. *Thinobatis larraini* n. sp. (Holotipo ♂) — Figura 6. *Platesthes vidali* n. sp. (Holotipo ♂).

Meso y Metasterno: Mesosterno elevado en su porción posterior, que cae sobre el metasterno, el que es plano. Ambos tienen la superficie brillante y fuertemente punteada.

Patas: rojizas, con los fémures brillantes y con puntos en la faz lateral, pilosidad larga en la cara inferior y muy escasa en las laterales. Tibias opacas, granuladas y con pilosidad corta y escasa. Fémures posteriores, si se extienden hacia arriba, alcanzan a sobrepasar el nivel horizontal de los élitros. Tibias algo ensanchadas hacia el extremo distal. Escudo amplio hacia los lados.

Élitros: de superficie punteada, de un largo al ancho como de 8 : 5. Costillas equidistantes entre sí y de la sutura, elevadas y brillantes. Ninguna alcanza a llegar al extremo apical de los élitros, la que más se acerca a él es la externa y la más corta es la que sigue a ésta. La sutura es algo menos elevada que las costillas. Angulos delanteros redondeados ampliamente y elevados en su porción externa. Intervalos laterales lisos, opacos y con puntuación gruesa y nítida.

Abdomen: de superficie brillante, 1^{er} esternito con puntuación más fina que en los demás, en los cuales es fuerte. En cada uno de estos alvéolos hay una cerda corta dirigida hacia atrás.

Alotipo ♀: sin mayores diferencias externas con el ♂. 14,5 mm de largo y 8 mm de ancho.

Localidad tipo: Alto de Vilches, Talca, 2.200 m de altitud, Chile.

Tipos: Holotipo, de la localidad típica, 2/15 de febrero de 1974, leg. Pedro Vidal G-H. Alotipo ♀ y 4 Paratipos, de la localidad típica, 19-I-1985, leg. R. Pérez de Arce R.

Ubicación de los tipos: Holotipo, Alotipo y 2 Paratipos en la colección del autor, 1 Paratipo en el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, Chile y otro en el Zoologische Staatssammlung, München, RFA.

Comentario: esta interesante especie se diferencia de todas las del género, a primera vista, por la gran expansión de los lados del protórax. *P. vidali* se aparta geográficamente de todas sus congéneres, habitando fuera de la Estepa Patagónica Oriental y traspasando la barrera de

la Cordillera de los Andes, para encontrarse en típica zona de la Cordillera Andina del Sur. Las otras 11 especies conocidas viven más al sur y como se ha dicho, en la formación de estepa.

Nominación: con mucho agrado hemos dedicado esta especie a nuestro amigo y a su colector Dr. Pedro Vidal G.H., con quien hemos viajado en diversas ocasiones por Chile y el extranjero en busca de estos insectos.

Thinobatis larraini n. sp.
(Fig. 5)

Diagnosis: rojizo oscuro, opaco, semioval. Tórax cordiforme. Antenas largas. Puntuación general borrosa y textura general confusa.

Holotipo ♂: 4,25 mm de largo y 1,75 mm de ancho.

Cabeza: con puntuación notoria y borrosa, elevada en su centro por dos depresiones existentes a los lados de la frente, la que tiene el borde anterior bisinuoso. Mandíbulas brillantes en su extremo y con bordes laterales alzados y rugosos. Antenas sobrepasando por mucho el borde posterior del protórax, con los segmentos 9° y 10° más anchos y subtriangulares, los demás decrecen en su ancho y van aumentando en su largo hasta llegar al basal que es el más ancho.

Protórax: cordiforme, más ancho que largo como 13 : 10, estando el noto elevado y con sus ángulos delanteros de 90°, al igual que los posteriores. Lados curvados, borde anterior y posterior subrectos (Fig. 4). La superficie está cubierta de puntuación muy desordenada y a veces inaparente en los costados, donde se observa muy irregular en la textura general.

Élitros: opacos, debido a la irregularidad de la puntuación que es borrosa y desordenada, teniendo la apariencia de cierta aspereza. Zona de la sutura deprimida a todo el largo la cual se ve más oscura que el resto del área. Los ángulos delanteros, caen siguiendo una curvatura normal y están algo elevados; extremo distal subagudo, notándose débilmente bajo él, el borde expuesto de los tergitos abdominales. Epipleuras bien marcadas. Escutelo apenas notorio.

Patas: de igual textura que la del resto del cuerpo, con pilosidad corta, apartada y dorada. Metatarsos del largo de la tibia.

Localidad tipo: 3 km norte de la desembocadura del río Loa, Antofagasta, Chile.

Tipos: Holotipo y 1 Paratipo de la localidad típica, colectados por el Dr. Horacio Larraín B. el 21 de febrero de 1981.

Ubicación de los tipos: ambos ejemplares están depositados en la colección del autor.

Comentario: esta especie es relativamente cercana a *T. kuscheli* Klzr. aunque el pronoto y la textura general del cuerpo es muy diferente. Los hombros no están elevados como en *T. kuscheli*. Las antenas en *T. larraini* tienen solamente ensanchados los segmentos 9° y 10°, estando en *T. kuscheli* ensanchado también el 8°. Con *T. arenaria* Peña, la diferencia es más acentuada. Usando la clave publicada (Peña, 1974a), la especie en estudio cae en el número 9 y quedaría en esta forma:

- 9. — Metatarsos del largo de las tibias 9a
 - Metatarsos más cortos que las tibias *kuscheli* Klzr.
- 9a. — Protórax cordiforme. Textura elitral confusa ...
 - *larraini* n. sp.
 - Protórax de bordes redondeados y nunca cordiforme. Textura elitral subrugosa
 - *arenaria* Peña

Hábitat: según el colector, esta especie se encuentra en ambiente similar a la de la mayoría de las especies del género, es decir, bajo plantas que se encuentran en el litoral inmediatas a la línea de altas mareas y que crecen en suelo arenoso. Seguramente es una especie común,

pero desgraciadamente poseemos sólo estos dos ejemplares.

Nominación: dedicamos esta especie a su colector y viejo amigo, Dr. Horacio Larraín Barros.

NOTA ADICIONAL

Eremoeus robertsi (Peña, 1974) n. comb.
Peltolobus robertsi Peña, 1974b: 117-118.

Haciendo una nueva ordenación de nuestra colección y al observar el material de *Peltolobus* que tenemos, nos dimos cuenta de que la especie *Peltolobus robertsi* Peña, indudablemente pertenece al género *Eremoeus* (Tenebrionidae: Trymitini), por lo cual debe ser transferida a este género quedando como *Eremoeus robertsi* (Peña).

Difiere de la especie *Eremoeus cordicollis* Kirsch (basado en un ejemplar determinado por H. Kulzer, proveniente de la Cordillera de Antofagasta, Chile), por tener *E. robertsi* el protórax más ancho y la puntuación del pronoto y de los élitros mucho más fina y desordenada. Entre otros caracteres que se pueden ver en la respectiva descripción.

LITERATURA CITADA

- PEÑA, L. E. 1974a. Los tenebriónidos del género *Thinobatis* Esch. (Coleoptera: Tenebrionidae). Bol. Soc. Biol. Concepción, 48: 243-252.
- PEÑA, L. E. 1974b. Nueva especie de *Peltolobus* (Coleoptera: Tenebrionidae) para las laderas occidentales de la Cordillera de los Andes. Rev. Chilena Ent., 8: 117-118.
- PEÑA, L. E. 1985. Revisión del género *Psectrascelis* Fairm. (Coleoptera: Tenebrionidae). Rev. Chilena Ent., 12: 15-51.